VOYAGE DE M. MAURICE MAINDRON DANS L'INDE MÉRIDIONALE

(Mai à Novembre 1901)

1er Mémoire.

DYTISCIDES, GYRINIDES ET PALPICORNES

par le Dr Maurice Régimbart.

DYTISCIDAE.

Hyphoporus nilghiricus, n. sp. — Long. 4 1/2-5 mill. — *Regulariter ovalis, haud elongatus, crassus modice convexus, infra niger, supra rufo-ferrugineus, capite postice, pronoto antice et postice anguste infuscatis, elytris longitudinaliter nigro-lineatis et maculatis, fortiter densissime punctatus, in elytris punctis minutissimis interjectis; pedibus rufis. — ♂ Subnitidus: ♀ valde opaca, tenuissime fortiter reticulata, paulo minus fortiter punctata.*

Espèce connue depuis longtemps et confondue par moi avec *H. pugnator* Sharp. de Ceylan, dont elle diffère par sa forme moins atténuée en arrière et par la ponctuation encore plus dense et un peu plus grosse, ce qui fait que les très petits points intercalaires des élytres sont beaucoup moins distincts et que sur le pronotum les points, surtout chez le mâle, sont plus ou moins confluents longitudinalement. Les dessins noirs des élytres sont beaucoup moins distincts, moins développés et moins nets sur leurs bords. La différence sexuelle est très grande : le mâle généralement plus gros, peu brillant, mais moins opaque, avec les tarses antérieurs et intermédiaires noirs et bien dilatés, la femelle très opaque par suite d'une réticulation profonde, avec la ponctuation moins grosse et moins confluente et les tarses antérieurs et intermédiaires non dilatés et roux. 1 individu (*Type* au Muséum de Paris).

Trouvé par M. Maindron à Coonoor (Nilghiris), torrent de montagnes, à 1.500 mètres d'altitude (sous une pierre a peine submergée).

Bidessus crassifrons, n. sp. — Long. 1 3/4 mill. — *Oblongo-ovalis, haud paralellus, convexus, testaceus, pronoto angustissime in*

medio baseos nigro marginato, elytris fuscis, margine laterali angusto, fascia transversa postbasali saepe interrupta, macula post medium laterali et obliqua, maculaque anteapicali flavis ornatis: capite et pronoto subtiliter et remote punctulatis, clypeo postice leviter incrassato, striga prothoracis obliqua, sat brevi et in elytris breviter angulatim continuata, elytris sat fortiter parum crebre punctatis, tenuiter sed distincte pubescentibus, stria suturali sat profunda, ad basin desinente.

Forme ovale-oblongue, non parallèle, convexe et un peu épaisse, couleur d'un jaune testacé pâle sur tout le corps, pronotum très étroitement bordé de noir au milieu de la base, élytres brun foncé, ornés des dessins jaunes suivants : une bordure étroite, une bande transversale située au premier quart, largement réunie à la bordure en dehors, presque toujours interrompue en dedans pour laisser le long de la suture une tache allongée qui souvent se prolonge plus ou moins distinctement en arrière sous forme de bande juxtasuturale, une tache latérale située aux deux tiers postérieurs, largement réunie en dehors à la base, puis remontant un peu obliquement en dedans et en avant pour se terminer au milieu de la largeur, enfin une tache antéapicale transversale.

Le clypeus est pourvu en arrière d'un bourrelet très léger et visible seulement au faux jour; le pli prothoracique, bien net et un peu oblique en dedans, se continue brièvement et anguleusement sur les élytres. La ponctuation est très fine et écartée sur la tête et le pronotum, forte et peu dense sur les élytres qui sont pourvus d'une pubescence soyeuse, couchée, fine, mais bien apparente.

Côte de Malabar : Mahé (coll. Régimbart). Chasseurs indigènes. M. Maindron n'a pas rapporté cette espèce.

Bidessus mysorensis, n. sp. — Long. 1 4/5 mill. — *Oblongo-ovalis, subparallelus, sat convexus, distincte, tenuiter et parum dense punctulatus, pubescens: capite et pronoto rufis, ad basin vix infuscatis, illo subtilissime et remote punctulato, hoc paulo magis fortiter et minus remote punctulato, lateribus ante medium intus leviter curvatis, postice parallelis, plica utrinque brevi, in elytris haud continuata; elytris pallide testaceis, post medium omnino indistincte fusco suffusis, stria suturali bene distincta et ad scutellum leviter abbreviata: corpore subtus fusco-nigro, abdomine ad basin ferrugineo, pedibus antennisque testaceis.*

Cette petite espèce est très voisine des *B. luteolus* Rég. et *intermixtus* Walker (*inconstans* Rég.) : elle en diffère par la taille un peu

plus grande, la forme plus allongée et beaucoup plus parallèle, par le pronotum plus long dont le pli de chaque côté ne se prolonge nullement sur les élytres et par la ponctuation beaucoup moins écartée, quoique aussi fine; la réticulation d'une excessive finesse n'est généralement à peine perceptible que sur les élytres et rarement sur le pronotum, tandis qu'elle est bien nette chez les deux autres espèces. La couleur est le testacé un peu fauve sur la tête et le pronotum qui sont très étroitement et très légèrement rembrunis à la base, un peu plus pâle sur la première moitié des élytres qui présentent dans leur seconde moitié la trace extrêmement vague et fondue de deux bandes longitudinales très indistinctes. Le dessous du corps est noirâtre, avec le premier segment abdominal ferrugineux.

M. René Oberthür a reçu trois ou quatre exemplaires de Mysore, Shimanga; M. Maindron l'a retrouvé à Pondichéry. (*Type* au Muséum de Paris.)

Bidessus n. sp. — Pondichéry, unique. (Muséum de Paris.)

Hydrovatus confertus Sharp. (*subtilis* Sharp). — Pondichéry; (id.).

Hydrovatus fusculus Sharp. — Pondichéry; (id.).

Hydrocoptus vittatus Sharp. — Pondichéry; (id.).

Canthydrus Morsbachi Wehncke. — Mahé, Pondichéry; (id.).

Canthydrus laetabilis Walker (*orientalis* Wehncke). — Coromandel (Pondichéry et Genji); (id.).

Canthydrus Weisei Wehncke. — Mahé, Calicut; (id.).

Laccophilus Horni Rég. — Ceylan (Kandy), ruisseaux de montagne; (id.).

Laccophilus ellipticus Rég. — Pondichéry; (id.).

Laccophilus Sharpi Rég. (*flexuosus* Sharp). — Mahé; (id.).

Laccophilus flexuosus Aubé (*cognatus* Sharp). — Pondichéry, Calicut.

Laccophilus parvulus Aubé. — Pondichéry; (id.).

Laccophilus inefficiens Walker. — Pondichéry; (id.).

Laccophilus basalis Motsch. — Calicut; (id.).

Laccophilus anticatus Sharp. — Pondichéry : (id.).

Copelatus strigulosus Sharp. — Calicut. Cet insecte ne me paraît qu'une forme de *C. indicus* Sharp, qui varie autant que son congénère et semblable *C. discoïdeus* Sharp, d'Afrique ; (id.).

Copelatus n. sp. — Mahé (chass. indig.), unique ; (id.).

Hydaticus pacificus Aubé, var. *fractifer* Walker?. — Ceylan (Kandy) ; (id.).

Hydaticus Fabricii Mac-Leay (*rufulus* Aubé). — Mahé : (id.).

Hydaticus vittatus Fab. — Mahé : (id.).

Sandracottus festivus Illig. — Mahé : (id.).

Eretes sticticus L. — Pondichéry : (id.).

Cybister confusus Sharp. — Pondichéry : (id.).

Cybister javanus Aubé. — Mahé : (id.).

Cybister tripunctatus Ol., var. *asiaticus* Sharp. — Pondichéry : (id.).

GYRINIDAE.

Dineutes indicus Aubé. — Espèce très répandue et commune dans l'Inde, vivant dans les eaux stagnantes limpides et s'abattant par petites troupes sur les flaques d'eau de pluie dans les localités les plus arides. Toute l'année : Genji (South Arkat), Mathéran, près de Bombay (Charlotte Lake) : Mahé : (Muséum de Paris).

Aulonogyrus obliquus Walker. — Coonoor (Nilghiris, 1.200 à 1.800 mètres d'altitude), très commun dans les torrents rapides : (id.).

Orectochilus semivestitus Guérin. — Coonoor, mêmes mœurs, très répandu, (id.) : Mahé, montagnes (chasseurs indigènes).

Orectochilus discifer Walker. — Kandy (Ceylan), ruisseaux des montagnes : (id.).

Orectochilus productus Rég. — Mahé, Calicut : (id.).

HYDROPHILIDAE.

Stethoxus olivaceus Fab. — Pondichéry. (Muséum de Paris.)

Stethoxus indicus Bedel. — Coromandel (Genji) ; (id.).

Hydrophilus Horni Rég. — Environs de Mahé, montagnes (chasseurs indigènes), un exemplaire (id.).

Sternolophus rufipes Sol. — Pondichéry ; (id.).

Helochares anchoralis Sharp. — Mahé, Calicut, Pondichéry ; (id.).

Helochares crenatus Rég. — Mahé, Pondichéry ; (id.).

Helochares densus Sharp. var.? — Mahé. Il est difficile de rapporter l'exemplaire à cette espèce ou à *H. lentus* Sharp ; il me paraît du reste que les deux insectes ne doivent être que deux formes d'une seule espèce extrêmement variable ; (id.).

Helochares minutissimus Kuw. — Pondichéry, Genji ; (id.).

Philhydrus tetraspilus, n. sp. — Long. 3 1/3 mill. — *Regulariter ellipticus, sat convexus, regulariter, sat fortiter et sat dense punctatus, supra fulvo-testaceus, capite nigro, antice utrinque triangulariter flavo notato, pronoto in medio punctis quatuor nigris distinctis ornato, subtus niger, pedibus et palpis testaceis.*

Diffère de *P. flavicans* Rég. par sa taille plus grande, sa coloration moins jaune et sa ponctuation plus forte.

Mahé, Calicut, deux exemplaires (*Type* au Muséum de Paris).

Philhydrus flavicans Rég. — Pondichéry, Genji, Calicut ; (id.).

Philhydrus escuriens Walker (*nigriceps* Motsch.). — Mahé, Calicut, Pondichéry ; (id.).

Philhydrus malabarensis, n. sp. — Long. 2 1/2-3 mill. — *Regulariter ovalis, sat convexus, capite nigro, utrinque ante oculos triangulariter flavo notato, sat fortiter et sat dense punctato, ad oculos punctis majoribus glomeratis, pronoto fusco, ad latera late et saepe antice ac postice angustissime rufo limbato, regulariter, sat dense et sat fortiter punctato, elytris infuscatis, ad latera dilutioribus, sat fortiter et sat dense punctatis ; corpore subtus nigricante, pedibus palpisque rufis.*

Les points systématiques du pronotum sont à peine plus gros que les autres et par conséquent à peine visibles.

Mahé, Calicut. (*Type* au Muséum de Paris).

Philhydrus, n. sp. — Mahé, unique : (id.).

Paracymus evanescens Sharp. — Genji : (id.).

Laccobius discicollis, n. sp. — Long. 2 1/2 mill. — *Ellipticus, sat elongatus, modice convexus, pallide testaceus, capite purpureo-metallico, utrinque ante oculos late triangulariter flavo notato, pronoto in medio plaga elongata purpureo-metallica apicem late tangente et a basi anguste separata ornato, elytris fusco lineato-punctatis, in capite et pronoto subtilissime sed fortiter reticulatus et remote sat fortiter punctatus, in elytris haud reticulatus sed fortius et densius punctatus, subtus nigricans, pedibus palpisque pallide testaceis, antennarum clava fusca, tibiis posterioribus leviter curvatis.*

Très voisin de L. *Revelierei* Perris, mais plus grand et un peu plus allongé.

Mahé, Genji. (*Type* au Muséum de Paris.)

Limnobius rufipennis, n. sp. — Long. vix. 1 mill. — *Ovalis, antice latus, postice oblique longe attenuatus, parum convexus, capite nigro, ante oculos utrinque ferrugineo notato, pronoto fusco et utrinque latissime rufescente, elytris rufis, subtiliter transversim reticulatis, subtus niger, pedibus palpisque rufis, ano nigro pubescente et setis duabus longis nigris instructo.*

Cette courte diagnose est faite sur deux exemplaires, dont l'un est incomplet, et me paraît suffisante pour caractériser cette très petite espèce qui est à peu près de la taille de *L. myrmidon* Rey, mais plus foncée comme couleur.

Pondichéry, Genji. (*Type* au Muséum de Paris.)

Berosus indicus Motsch. — Mahé, Pondichéry : (id.).

Berosus sp. — Pondichéry, un individu : (id.).

Berosus sp. — Pondichéry, un individu ; (id.).

Berosus decrescens Sharp. — Pondichéry : (id.).

Brachygaster (Volvulus) aeneus Br. — Calicut, Mahé, Pondichéry, Genji ; (id.).

Globaria Leachi Latr. — Mahé : (id.).

Amphiops mirabilis Sharp. — Mahé : (id.).

Dactylosternum insulare Cast. — Pondichéry, Mahé, Kandy (Ceylan) : (id.).

Coelostoma orbiculare Fab. — Genji ; (id.).

Coelostoma simplex Sharp. — Genji : (id.).

Coelostoma aeneolum, n. sp. — Long. 4-4 1/2 mill. — *Elliptico-ovale, sat breve, convexum, nigro-metallicum, plus minus aenescens, nitidum, fortiter sat dense et regulariter punctatum, pedibus palpisque rufo-ferrugineis.*

Cette espèce est à peu près de la taille de *C. simplex* Sharp., mais s'en distingue tout de suite par sa forme moins courte et plus elliptique, par sa couleur bronzée, par sa ponctuation un peu moins dense sur les élytres, plus dense au contraire et plus grosse sur le pronotum et sur la tête.

Calicut, Mahé. (*Type* au Muséum de Paris.)

Cercyon vicinalis Walker (*nigriceps* Motsch.). — Mahé ; (id.).

Cercyon uniformis Sharp. — Ceylan : Kandy ; (id.).

Cercyon Maindroni, n. sp. — Long. 3 1/3-3 1/2 mill. — *Ovalis, postice vix attenuatus, ad apicem rotundatus, convexus ; capite et pronoto fortiter sat dense punctatis, nigris, hoc ad latera rufo vage limbato ; elytris nigris, ad basin praeter ad humeros sat late ferrugineis, striis postice valde profundis, crenato-striatis, intervallis antice planis, postice convexis et sat tenuiter haud dense punctatis.*

Couleur d'un noir brillant avec une bordure ferrugineuse mal limitée en dedans au pronotum et une large bande basale aux élytres, n'atteignant pas l'épaule ; stries crénelées-ponctuées, profondes surtout en arrière, ce qui rend les intervalles convexes dans cette partie ; ponctuation forte et assez dense sur la tête et le pronotum, plus fine et assez écartée sur les intervalles.

Nilghiris (Coonour). (*Type* au Muséum de Paris.)

Cercyon crenulatus, n. sp. — Long. 1 1/2-2 mill. — *Breviter ovalis, latus, convexus, omnino ferrugineo-rufus, elytris aliquoties ad medium transversim fusco suffusis, capite fortiter et sat dense, pronoto minus fortiter et minus dense punctatis, in elytris seriebus postice et ad latera valde profundis, crenato-striatis, intervallis tenuiter et remote punctulatis, antice planis, postice et ad latera convexis.*

Ressemble pour la couleur à *C. uniformis* Sharp, mais s'en distingue surtout par la profondeur des stries très fortement ponctuées et par la ténuité de la ponctuation des intervalles.

Mahé: Java, Sumatra. (*Type* au Muséum de Paris.)

Cercyon dilutus, n. sp. — Long. 2-2 2/3 mill. — *Rotundato-ovalis, convexus, capite et pronoto dense sat fortiter punctatis, nigro-fuscis, illo postice ferrugineo maculato, hoc ad latera late et vage rufo limbato, elytris fulvis, vage fusco tinctis, striis postice profundis et dense punctatis, intervallis antice planis, postice vix convexiusculis, sat dense tenuiter punctatis.*

Distinct des précédents par ses stries beaucoup plus fines et plus densément ponctuées avec les intervalles beaucoup plus larges, plus plans et plus densément pointillés; tache ferrugineuse de la tête ovale transversalement et située en arrière, bordure rousse du pronotum large et très vague en dedans, couleur des élytres fauve, très légèrement rembrunie vers le milieu et parfois un peu marbrée dans la première moitié; ponctuation de la tête et du pronotum assez forte et dense.

Mahé. (*Type* au Muséum de Paris.)

Sphaeridium dimidiatum Cast. — Mahé, Calicut, Nilghiris : Coonour. Se retrouve aussi en Chine, Indo-Chine, Sumatra et Bornéo.

Sphaeridium quinquemaculatum Fab. — Mahé, Calicut, Genji, Pondichéry, Coonour. Espèce extrêmement répandue depuis le Béloutchistan et la région de l'Indus (Maindron, 1896), dans toute l'Inde, Ceylan, l'Indo-Chine et jusqu'à Java: (id.).

Hydrochus lacustris Nietn. — Mahé, Pondichéry : (id.).

Epimetopus Maindroni, n. sp. — Long. 2 1/2-3 mill. — *Oblongus, antice attenuatus, postice dilatatus, convexus, niger, viridi et purpureo micans, granulatus, in capite, pronoto et elytris valde irregulariter tuberculatus, tibiis omnibus quadrilineatim dense cristato-crenatis et breviter ciliatis.*

Insecte extrêmement remarquable et ayant l'apparence d'un petit *Trox*, d'un noir profond, avec de vifs reflets métalliques verts ou quelquefois pourprés sur les granulations et les tubercules qui recouvrent irrégulièrement tout le dessus du corps. Tête granuleuse, à bord antérieur épaissi en bourrelet interrompu au milieu, et prolongé latéralement par une crête qui atteint le milieu de l'œil, pourvue d'une

suture enfoncée en forme de Y évasé, en avant de laquelle se trouvent trois tubercules en triangle. Pronotum transversal, à côtés d'abord parallèles et crénelés, puis brusquement rétrécis, pourvu en avant d'une énorme apophyse élevée recouvrant la moitié de la tête, à bord arrondi, un peu échancré au milieu et finement marginé ; cette apophyse présente au milieu un tubercule arrondi et ombiliqué et est limitée en arrière par une côte obtuse prolongée en avant jusqu'à ce tubercule ; le dessus du pronotum granuleux et inégal présente un sillon médian peu profond et cinq ou six tubercules de chaque côté. Les élytres sont un peu pyriformes, couverts de granulations disposées en séries longitudinales très rapprochées et pourvus de tubercules saillants allongés et vert brillant disposés eux-mêmes irrégulièrement sur quatre séries longitudinales. Les tibias des trois paires de pattes présentent chacun quatre crêtes longitudinales finement crénelées et brièvement ciliées. Deux des exemplaires, les plus gros et les plus brillants, probablement des mâles, ont les aspérités un peu plus accusées et les élytres pourvus d'une saillie anguleuse et obtuse avant le sommet ; le troisième exemplaire, qui me paraît alors devoir être une femelle, est plus petit, plus trapu, moins brillant, plus couvert de boue et ne présente pas cette saillie antéapicale du bord des élytres.

M. Maindron a découvert ces trois exemplaires dans la fange d'un petit abreuvoir placé en contre-bas du second pagotin de la troisième enceinte, dans la forteresse de Gengi, à gauche de l'étang du Tchtokrakoulam, vers le 10 septembre 1901. (*Types* au Muséum de Paris.)

Hydraena, n. sp. — Pondichéry, un individu (id.).